





INGÉNIEUR

PRODUCTION
MAINTENANCE
ÉCO-CONCEPTION
INFORMATIQUE
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES







Des ingénieurs au cœur des métiers

Nos partenaires institutionnels

- UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie)
- MEDEF Picardie
- Conseil Régional de Picardie
- État

Organismes paritaires collecteurs agréés

- OPCAIM (Métallurgie)
- OPCA DEFI (Chimie, Pétrole, Pharmacie, Plasturgie)
- OPCALIM (Agroalimentaire)
- OPCA 3 + (Papiers, Cartons, Ameublement ..)
- CONSTRUCTYS (Bâtiment, Travaux publics)
- AGEFOS PME-OPCALIA (Interbranches) ….

Autres partenaires de nos projets

- Fonds Social Européen
- Ville de Beauvais
- Communauté d'agglomération du Beauvaisis
- Conseil Général de l'Oise

Nos entreprises partenaires (7 dernières années)

Abb France /Division Robotique
Acie
Aeteck
Actemium
Adler Technologies
Aérolia SAS
Aéroport de Paris
Agco SA
Airess
Air France Industries
Air Liquide Welding France
Airplast
Ajinomoto Foods Europe SAS
Alcoa Fixations
Ak2s
Alkern
Allures Yachting
Alpha Direct Services
Alstom Transport
Ami
Anovo SA
Antalis
APB
Arcelormittal Atlantique et Lorraine
Arcil SA
Ardagh Production France
Areva
Assa Abloy
Auchan
Auer
Autoliv France
Autoneum
Aviva Assurances
Axima Seitha
Balyo
Basf Coatings
Bcsys
Bennes Jocquin
Berezecki
Biocodex
Bonduelle Conserve International
Bonna Sabla
Boralex
Calberson Picardie
Camfil Farr
Ceff
Cfai Centre
Chapsol
Cifap
Clal France SAS
Cnh France
Cnpe
Cnrs Nord-Pas de Calais-Picardie
Cofely Ineo
Comap Industries
Communauté d'agglomération du Beauvaisis
Condat
Conseil Général de l'Oise
Constructions Mécaniques Chamant
Continental France
Cristanol
Dana Thermal Products
Danone
Decayeux STI
Delabie
Delpharm
Demo Injection
Deny Fontaine
Desmarez
Devismes
DS Smith Packaging France
Douce Hydro
EADS Tests et Services
EDF Energies nouvelles Services
EDF UTO
Egea Gibert Actemium
Elesta Régulation Europe
Endel
Enercon
Energilec
Escort Informatique
Ets Maillot
Eurocopter
Europe Airpost
Faiveley Transport
Faseo
Faurecia Blocs Avant
Faurecia Intérieur Industrie
Faurecia Intérieur Systems
Faurecia Sièges d'automobile
Favi
Federal Mogul Friction Products
Federal Mogul SP
Flexi France
Fmc Automobiles
Forchy Pâtissier
France Télécom
Gaz de France Réseau Transport
Gazelec
Geiq
Gima
Goodrich Actuation Systems SAS
Goodyear Dunlop Tires France
Griset
Groupement Employeurs P/Orientation
GRT Gaz
Gtie Oise - Actemium
Guerbet
Henrion hydraulique
Himber Technologies
HLM Département de l'Oise
Hydro Stadium
Ideylia SAS
Immo Energies
Institut Polytechnique LaSalle
Ineo Picardie
Inergy Automotive Systems France
Ineris
Inoforges
Isagri
Iteis Actemium
JPR Ingenierie
La Brosserie Française
Lafarge Plâtres
Lamory et Wald
Lbd Hermes
Leduc Ets
Legrand Snc
Le Plomb Français
L'industrielle de Chauffage Entreprise
Logica
Louis Vuitton Services
Luchard Industrie

Reconnu par les professionnels, adapté aux besoins des entreprises car voulu et créé par des industriels, votre diplôme d'ingénieur du Conservatoire National des Arts et Métiers en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie (ITII) de Picardie vous permettra d'assurer des responsabilités opérationnelles et de participer à l'évolution des entreprises. Nous vous proposons trois filières : Mécanique (production, maintenance ou éco-conception), Informatique et Systèmes Électriques. L'école d'ingénieur du Cnam Picardie, forte de l'expérience bicentenaire du Cnam sur la formation tout au long de la vie et la promotion sociale, organise la pédagogie et délivre le diplôme. Membre du réseau national des ITII (23 écoles d'ingénieurs), l'ITII Picardie a été créé en 1990 à l'initiative de l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie de Picardie, des UIMM territoriales et du MEDEF Picardie, afin de répondre aux attentes des entreprises industrielles. Que vous soyez apprenti(e), ou en formation continue, vous préparerez un diplôme d'ingénieur du Cnam habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

1 > Des promotions à taille humaine.

2 > 850 diplômés depuis 20 ans. 95% de réussite.

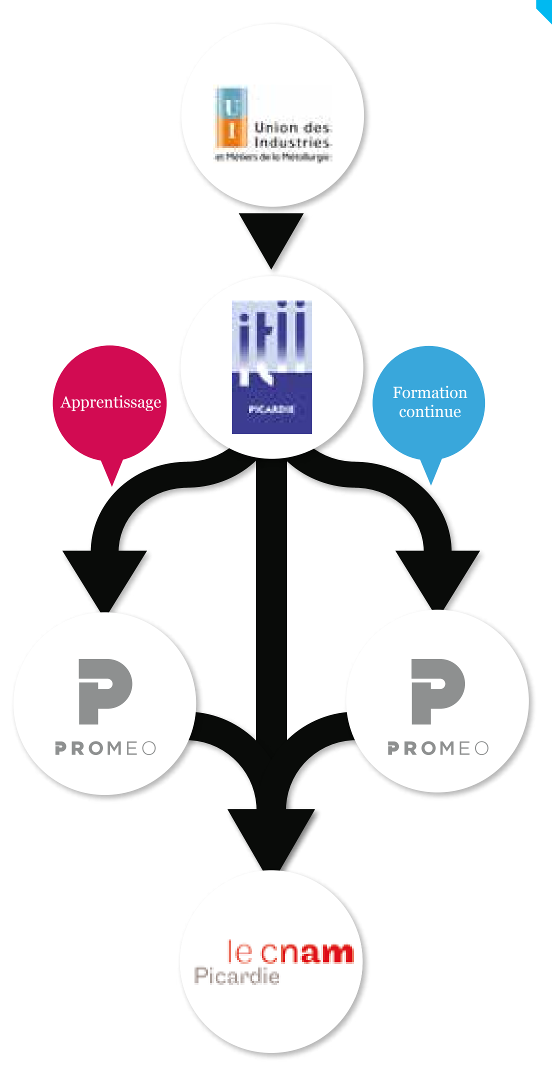
3 > Un salaire brut moyen annuel d'embauche, diplôme en poche, de 32 k€.

4 > Des postes à responsabilités en entreprise (90% des diplômés obtiennent un poste de cadre dès leur premier emploi).

5 > 75% des diplômés restent en Picardie.

6 > Une ouverture internationale, un partenariat développé avec l'Australie.

Magnier Industries
Majencia
Maquettes et Modèles de la Bresle
Magneto Wheels France
Matifas
Matra Électronique
Matrot Équipements
Mauser France
MBK
Medilindustry
Metaflon
MGI Coutier
MIS
Mondi Packaging
Montupet
Morgana
MSC Scanning
Mutuelle de la Somme
N3XT
NCS Pyrotechnie et Technologies
Nestlé Grand Froid
Nestlé PTC
Nestlé Purina CRD
Net Thelle Informatique
Netseenergy
Nexans
Noirot
Norfond
Novo Nordisk Production
Objectiv'it
Oltys
Ondulys
OPAC de l'Oise
Opsom
Option Service
Pastacorp
Paulstra
Peugeot Citroën Automobiles
Picard Serrures
Planet Wattohm
Plastic Omnium
Poclain Hydraulics Industrie
Poudmet
Prévoté Gestion Service
Procter Et Gamble
Prodel Automation
Promeo
Profilafroid
Prysmian Énergie Câbles & Systèmes de Freins
Radio Service +
Renault
Résina
Resinoplast
Rexam Dispensing Systems
Rieter Automotive France
Sasu
Robert Bosch France SAS
Rohm and Haas France
Rosilio Machines Outils
S2F Flexico
Sagem Sécurité Défense
Saica Venizel
Saint Germain et Straub
Saint Gobain Isover
Saint Gobain Sekurit France
Saint Louis Sucre
Salentey
Sandyc Industries
Sanipro
Sara Composite
Satelec
Saverglass
Scherdel Herckelbout Dawson
Schneider Electric
Secad
Seicer
Seletech Equipement
Sensovery
Serimax
Sermig
Sfpl
Sgd
Sgn
Siaap
Sicos et Cie Snc
Sima
Sitescom
Sitpa Nestlé
Skidata
Smv
SNCF - Eiv de Moulin Neuf
SNCF - Eimm de Picardie
SNCF Technicentre le Landy
Société Verrière d'encapsulation
Socomelec
Sogetrel
Soprocos
Spie
Steel Form
Sterimed
Still
Sydev
Syndicat d'Électricité de l'Oise
Tcc Sas
Tec Automatismes
Technomecanic
Telecoise
Tereos
Thales Airborne Systems
Thales Avionics Electrical Systems
Thermal Products France
Thirard Sas
Thyssenkrupp Sofedit
TLH Informatique
Tubest Flexible Solutions
Unilog IT Services
Uteam
Valeo Embrayages - Cepn
Valeo Sécurité Habitacle
Valeo Systèmes d'essuyage
Valeo Transmissions
Valois Logistique
Ville de Beauvais
Ville d'Herblay
VKR France
Watts Industries
Weber Saint Gobain
Weldom
West Pharmaceutical
Whirlpool
Zehnder Group Vaux Andigny





Mécanique

«Doté de compétences techniques en mécanique, automatisme, pneumatique, hydraulique, électricité et informatique, et d'une culture en gestion d'organisation industrielle, vous piloterez des projets mécaniques, de production, de logistique industrielle, de maintenance, de conception ou de développement, et encadrerez des équipes opérationnelles.»

Production

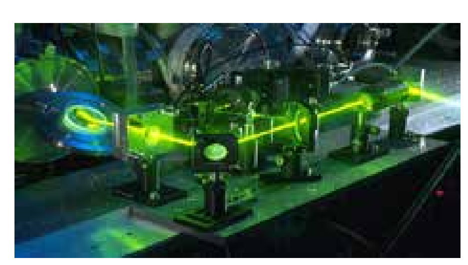
Au coeur du process, la fabrication s'intègre dans une chaîne comprenant notamment la recherche et le développement, les méthodes, la qualité, la logistique, la maintenance, les achats... Cette fonction consiste à transformer une idée en un produit prêt à être commercialisé. Pour y parvenir, il faut s'appuyer sur différents outils, une organisation du travail, mais aussi et surtout sur des hommes.

Réduction des coûts et augmentation de la productivité sont les objectifs que toutes les entreprises poursuivent. Pour améliorer leur compétitivité, elles développent des modes de fonctionnement qui font appel au sens des responsabilités et aux capacités d'organisation de leurs collaborateurs.



Maintenance

La maintenance est totalement intégrée à la production. Elle est même considérée comme une activité stratégique, pour une raison simple : si une machine est en panne, c'est toute la production qui peut s'arrêter... Assurer une disponibilité maximale des moyens de production en privilégiant la prévention, c'est donc la principale mission des spécialistes de la maintenance. C'est pourquoi les compétences en sont étendues : mécanique, hydraulique, pneumatique, informatique, électricité... L'énergétique est une problématique très présente dans le monde industriel et urbain. La production, le stockage et les économies d'énergies sont aujourd'hui des composantes essentielles des métiers de la maintenance.



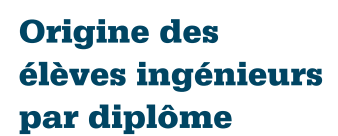
Éco-conception

L'éco-conception, conception durable ou conception responsable, sont des termes désignant la volonté de concevoir des produits respectant les principes de développement durable. L'éco-conception est une approche qui prend en compte les impacts environnementaux dans la conception et le développement du produit, et les intègre tout au long de son cycle de vie, de la matière première, à la fin de vie en passant par la fabrication, la logistique, la distribution et l'usage.

L'éco-conception permet de réduire

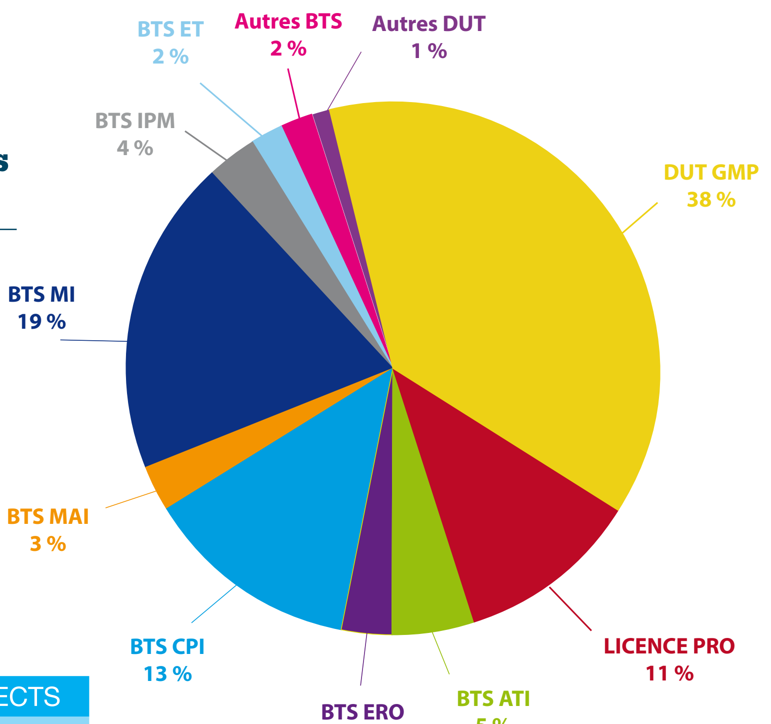
- La consommation de matière renouvelable ou non renouvelable (utilisation de matériaux recyclés)
- La consommation d'énergie
- L'effet de serre
- L'acidification atmosphérique
- La formation d'oxydants photochimiques
- La pollution des eaux
- La pollution des sols
- Les transports
- Les déchets
- La pénibilité du travail





Origine des élèves ingénieurs par diplôme

Spécialité mécanique



Mécanique

Unités d'Enseignement	Code UE	ECTS
Préparation habilitation électrique		
Méthodologie mémoire		
Anglais	ANG 001	12
Communication pour l'ingénieur	AFE 801	3
Management et éthique	AFE 802	3
Organisation et gestion d'entreprise	AFE 803	6
Innovation mode d'emploi	AMI 801	4
Management environnemental	AMI 802	2
Management de projet	AMI 803	2
Organisation industrielle	AMI 601	6
Organisation de production	AMI 602	4
Mathématiques appliquées	ASC 601	4
Thermodynamiqe et mécanique des fluides	ASC 611	3
Mécanique	ASC 612	4
Informatique	ASC 613	6
Matériaux	ASC 614	6
Automatique	ASC 615	4
Gestion de la connaissance scientifique,veille réglementaire et scientifique	ASC 801	2
Électricité pour l'ingénieur	ASC 616	3
Option production	ATC 611, ATC 612 et ATC 613	16
Option maintenance	ATC 621, ATC 622 et ATC 623	16
Option éco-conception	ATC 641, ATC 642 et ATC 643	16
Total Parcours académique		90
Parcours en entreprise		90





Informatique

L'ingénieur en informatique est un homme de terrain capable de gérer l'information d'une plate forme de production. C'est un spécialiste de la conception, de la réalisation, de la mise en œuvre et de la maintenance de systèmes et d'applications informatiques du secteur industriel et de la production. Homme de communication, il prend en charge les projets d'informatisation, ou/et automatisation, de la conception à la mise en œuvre et à la maintenance.

Ingénieur en informatique

Vous serez capable de :

- Manager des équipes et des projets
- Privilégier une vision industrielle de l'organisation
- Développer un système d'information
    - Assister la maîtrise d'ouvrage
    - Assurer la maîtrise d'œuvre
- Conduire un projet de développement d'application
- Intégrer un nouveau système dans son environnement
- Assurer le bon fonctionnement du système, en garantir disponibilité, fiabilité et sécurité
- Conduire la mise en place et l'administration du réseau
- Installer, déployer un ERP (Entreprise Ressource Planning), une GPAO (Gestion de Production Assistée par Ordinateur)
- Mettre en œuvre les principes de gestion budgétaire pour votre service
- Conduire et accompagner l'innovation et le changement
- Assumer la responsabilité économique, environnementale et sociale de l'entreprise
- Maîtriser des compétences connexes :
    - Aspects juridiques liés à l'activité
    - Communication internationale
    - Démarche de Management Qualité Intégré
    - Technologie des composants, microprocesseurs, interfaces, systèmes embarqués
    - Automatique
    - Vision artificielle







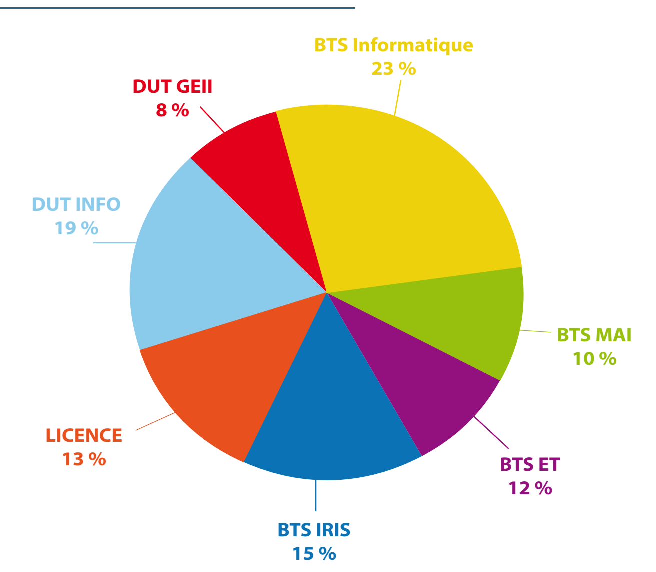


Informatique

Unités d'Enseignement	Code UE	ECTS
Préparation habilitation électrique		
Méthodologie mémoire		
Anglais	ANG 001	12
Communication pour l'ingénieur	AFE 801	3
Management et éthique	AFE 802	3
Organisation et gestion d'entreprise	AFE 803	6
Innovation mode d'emploi	AMI 801	4
Management environnemental	AMI 802	2
Management de projet	AMI 803	2
Organisation industrielle	AMI 601	6
Mathématiques appliquées	ASC 601	4
Électricité pour l'ingénieur	ASC 652	3
Sciences	ASC 653	4
Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique	ASC 801	2
Système d'information	ATC 651	6
Programmation	ATC 652	3
Programmation - Outils	ATC 653	6
Programmation - Analyse	ATC 654	2
Programmation - Méthodes	ATC 655	2
Automatique	ATC 656	4
Vision assistée par ordinateur	ATC 657	2
Architecture des composants informatiques	ATC 658	6
Réseaux	ATC 659	6
Réseaux locaux industriels	ATC 661	2
Total parcours académique		90
Parcours en entreprise		90

Origine des élèves ingénieurs par diplôme


Spécialité Informatique





Systèmes électriques

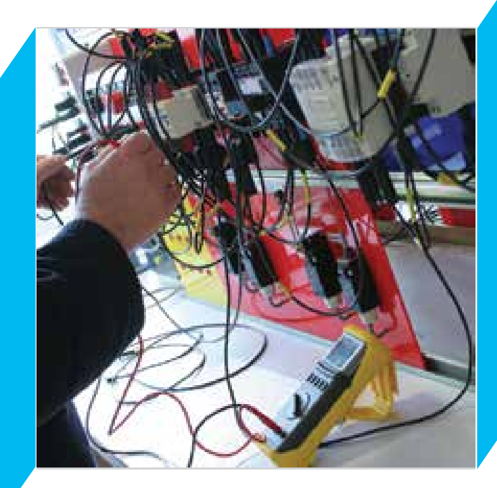
Ce cursus s'appuie sur les recommandations issues du rapport du Comité de filière «systèmes éco-électriques», mis en place dans le cadre du Plan de mobilisation nationale sur les métiers de la croissance verte. Ce Comité estime les besoins de recrutement à 45.000 par an, et insiste sur la formation en apprentissage, pour appréhender de manière plus pragmatique les besoins de compétences des entreprises.

L'augmentation de la consommation d'électricité, le développement des énergies renouvelables et l'émergence de nouveaux usages comme la voiture électrique, sont autant de défis qui mettent à l'épreuve la solidité et la réactivité des réseaux électriques. Ces réseaux deviennent progressivement «intelligents», grâce à l'apport des TIC et de l'électronique de puissance. Toutes ces données doivent être intégrées sur l'ensemble de la chaîne de la valeur, depuis la production de l'énergie jusqu'à son utilisation par le consommateur.

L'ingénieur spécialité systèmes électriques

C'est un ingénieur de terrain capable de définir, accompagner et réaliser des installations de production d'énergie électrique. Il doit intégrer les contraintes de cycles de vie des produits, de qualité, d'éco-conception et d'efficacité. Pilote et animateur de projets, gestionnaire, il veille au suivi, à la rentabilité de son activité, et à l'optimisation des ressources humaines et techniques dont il est responsable. Il prend en charge des projets d'amélioration, de la conception à la mise en œuvre et à la maintenance, dans l'un des secteurs d'activité suivants :

- Gestion technique du bâtiment (GTB)
- Réseaux électriques
- Éclairage
- Éolien
- Photovoltaïque



Ingénieur en systèmes électriques, vous serez ainsi capable de :

- Maîtriser les règles de sécurité électrique
- Établir un Cahier des Charges ou des spécifications techniques
- Répondre à un Appel d'Offres
- Étudier, analyser un problème technique et y remédier
- Maîtriser les méthodes et outils de modélisation des composants et systèmes électriques
- Concevoir des dispositifs ou des systèmes électriques complexes
- Choisir et maîtriser les techniques et technologies destinées à la production, au transport, à la distribution et à la conversion de l'énergie électrique
- Choisir et maîtriser les techniques et technologies destinées au contrôle et à la commande de systèmes de conversion d'énergie
- Mettre en oeuvre des outils de tests, de production, de maintenance
- Assurer une veille technologique



La Picardie, premier gisement de vent en France, est aussi la première région française pour la puissance éolienne installée, avec 950 MW (7400 MW en France -source ADEME- février 2013). Elle est aussi la deuxième région pour la demande de création de nouveaux sites éoliens.

Systèmes électriques

Unités d'Enseignement	Code UE	ECTS
Préparation habilitation électrique		
Préparation habilitation travail en hauteur et secours en hauteur		
Méthodologie mémoire		
Anglais	ANG 001	12
Communication pour l'ingénieur	AFE 801	3
Management et éthique	AFE 802	3
Organisation et gestion d'entreprise	AFE 803	6
Innovation mode d'emploi	AMI 801	4
Management environnemental	AMI 802	2
Management de projet	AMI 803	2
Organisation Industrielle	AMI 601	6
Outils Mathématiques	ASC 671	4
Bilan énergétique	ASC 672	2
Électricité	ASC 673	5
Électrotechnique	ASC 674 et ASC 675	6
Informatique	ASC 676	3
Automatique	ASC 677	4
Gestion de la connaissance scientifique,veille réglementaire et scientifique	ASC 801	2
Énergie solaire et pompe à chaleur	ATC 671	4
Énergie éolienne	ATC 672	4
Énergie photovoltaïque	ATC 673	3
Production d'énergie (nucléaire, hydro-électrique)	ATC 674	3
Gestion de la maintenance	ATC 675	4
Éclairage public	ATC 676	4
Production et réseau de transport et de distribution	ATC 677	3
Total parcours académique		90
Parcours en entreprise		90

PROJETS INNOVANTS

Appréhender la culture de l'innovation, passer de l'innovation ponctuelle à l'innovation permanente dans l'entreprise, sont les objectifs des ingénieurs pour défendre la compétitivité des entreprises.

Ce défi est mis en œuvre en seconde année, **pour les trois filières**. Les élèves ingénieurs doivent développer en groupe un produit ou un service innovant.

Une étape de validation devant un jury permet l'obtention du budget de développement du prototype qui sera présenté au cours d'un salon en fin d'année.

Récupération de chaleur à partir d'un compost

Un câble autocicatrisant permettant de déplacer à loisir les points lumineux





Un tandem à partir de deux vélos pour moins de 100€

Lanceur automatique de palets pour roller in line Hockey



Passer le TOEIC dans l'hémisphère sud

Après 22 heures de vol, Brisbane, capitale du Queensland, est la destination idéale pour nos élèves ingénieurs en alternance, dans leur quête de maîtrise professionnelle de la langue anglaise.
Au programme : cours intensifs à l'Université de Shafston pendant 7 semaines et préparation au TOEIC (Test Of English for International Communication) pour obtenir et dépasser les 785 points nécessaires à la validation du module d'anglais. Immersion totale et hébergement en familles d'accueil, les conditions de la réussite sont réunies.

L'environnement...

Le Queensland (Sunshine State) est 3 fois plus étendu que la France et 15 fois moins peuplé. Deuxième État Australien par sa taille, il possède une grande variété de milieux naturels : plages (Sunshine Coast and Gold Coast) et forêt subtropicale au sud, forêt pluviale (Rainforest) et récifs de coraux au nord (Great Barrier Reef), escarpements rocheux et grands espaces à l'intérieur des terres. La faune aquatique et terrestre y est particulièrement riche.











TOEIC : TOP SCORE



Nom	Promotion	Score
Matthew Harris	promotion 2014	990 points
Victor Demonchy	promotion 2012	990 points
Clément Jousse	promotion 2012	990 points
Nicolas Desert	promotion 2014	985 points
Aymeric Fort	promotion 2014	985 points
Michaël Moreau	promotion 2011	980 points
Geoffrey de Bona	promotion 2010	980 points
Marc Lierre	promotion 2015	980 points
Lucas Bordeau	promotion 2016	975 points
Alexandre Guillemet	promotion 2016	975 points
Jean-Baptiste Passant	promotion 2016	975 points
Romain Bouchaud	promotion 2013	975 points
Ludovic de Wistasse Phèzi	promotion 2012	975 points
Andrew Milan	promotion 2012	975 points
Clément Aubin	promotion 2015	975 points

Témoignages au retour de Brisbane :

Jean-Marie DENGLEHEM

TOEIC 905, 345 points de progression

« Les cours d'anglais sont intensifs, mais la conversation de tous les jours s'apprend aussi au sein de la famille d'accueil, en prenant le bus, en faisant les magasins, etc. De plus, le Shafston College accueillant beaucoup d'étrangers, nous pouvons côtoyer d'autres cultures, comme la culture japonaise qui y est fortement représentée.

L'Australie est un pays attrayant, au climat très agréable. Certains d'entre nous ont eu la chance de rencontrer des kangourous ou des koalas en liberté. Les perroquets se trouvent dans les arbres, comme les merles chez nous, et la taille des chauve-souris (heureusement frugivores) est surprenante.

Il est vraiment sensationnel de pouvoir visiter, en seulement quelques heures de route, des plages immenses, le désert et une forêt tropicale.

Pour les futurs élèves ingénieurs, je conseille de visiter :

- Australia Zoo et ses énormes crocodiles.
- La Gold Coast, avec des vagues impressionnantes.
- Le Lone Pine Sanctuary, et ses 130 koalas.
- Fraser Island et Moreton Island, deux grandes îles de sable.
- La Rain Forest et ses magnifiques cascades.
- Et pour les amateurs de sensations, le saut en parachute au-dessus de la mer avec atterrissage sur la plage vaut vraiment le détour. »

Guillaume LINARES

TOEIC 900, 575 points de progression

« Ces deux mois passés en Australie furent une véritable aventure et une découverte culturelle.

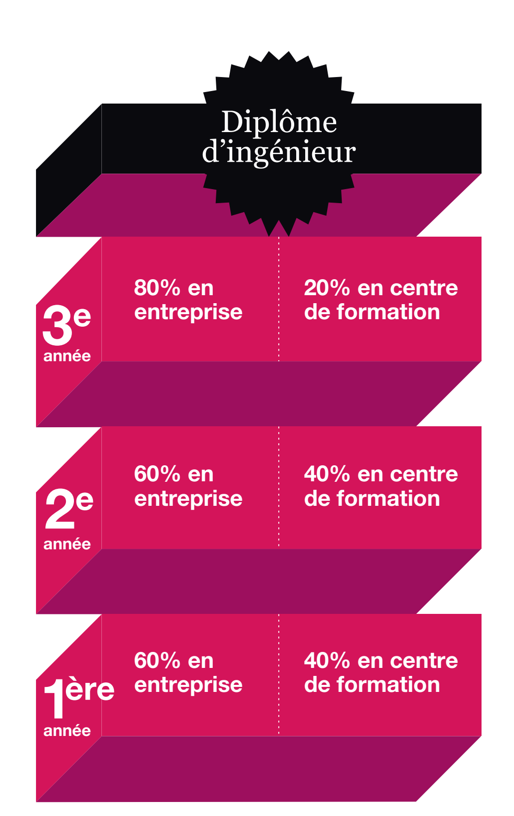
Après une période d'adaptation assez difficile due au décalage horaire, à la barrière de la langue, et à un nouveau mode de vie, ce voyage s'est révélé très riche. Un cadre idéal facilite l'adaptation des étudiants, et la formation permet à chacun d'exploiter au mieux ses capacités. Les enseignants sont irréprochables. Et le travail fourni par chacun est de ce fait garant de l'atteinte de l'objectif. Chaque endroit provoque un émerveillement. Les gens sont accueillants, ce qui favorise l'envie de communiquer pour découvrir et connaître leur culture et d'apprendre, par la même occasion, plus sur soi-même. »



En alternance

La voie de la réussite

Si Beauvais, labellisée Ville d'Art et d'Histoire, fête, chaque année depuis 5 siècles, son héroïne Jeanne Hachette, c'est également une ville jeune, sportive et dynamique, où plus de 4 200 étudiants vivent et s'expriment.
En face de l'école, l'Élispace propose une trentaine de spectacles par an et accueille les matches du Bouc Volley (Pro A). À deux pas, un complexe aquatique récent vous attend et à cinq minutes, le plan d'eau du Canada est l'endroit idéal pour les activités de voile, de VTT et de jogging.
En mars, la vie beauvaisienne est rythmée par le Festival « Le blues autour du zinc » et les cinéphiles peuvent assister, au printemps, au Festival International du Film dans l'une des 10 confortables salles du Cinespace.
À 45 minutes du Stade de France et à 40 minutes d'Amiens par l'Autoroute A16, à 2 heures de Rome ou Barcelone par avion, à partir de son aéroport, à 1 heure de Paris par le train, Beauvais est au cœur de la France qui bouge.



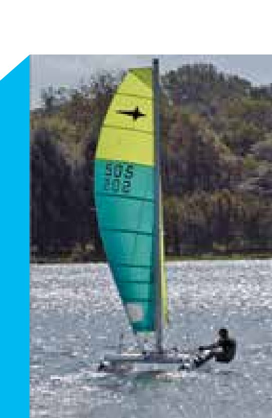
L'alternance… la pédagogie innovante

UN DOUBLE TUTORAT
Le tuteur académique accompagne l'élève ingénieur dans ses travaux. Le tuteur en entreprise recherche l'adéquation entre les situations de travail en entreprise et l'enseignement académique.

Moins de 26 ans

TITULAIRE D'UN BTS, D'UN DUT OU ÉQUIVALENT
Les candidats sont évalués sur dossier, tests psychotechniques et entretien. L'admission devient définitive lors de la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.







Un centre moderne et fonctionnel

L'école d'ingénieur du CNAM en Picardie est implantée au sein de PROMEO Beauvais. Ce centre bien équipé offre un accueil de qualité. L'agencement des salles et des sites techniques favorise la formation individualisée, optimise l'accueil des groupes tout en conservant une dimension humaine.

L'espace atelier est aménagé en îlots de formation répartis par métiers, en adéquation avec les modes d'organisation industrielle. 2 amphis complètent cet outil performant.



Le centre de Beauvais en bref

1 > Sur 3 hectares, 11 000 m^2 de bâtiments dédiés à la formation.

2 > Des ateliers modernes et bien équipés : maintenance multi-technique, maintenance mécanique, production, usinage conventionnel et à commande numérique, métallerie - chaudronnerie - soudage.

3 > Des salles de cours spacieuses et claires, à l'image des salles techniques : automatisme, pneumatique, électrotechnique, hydraulique, CAO, robotique...

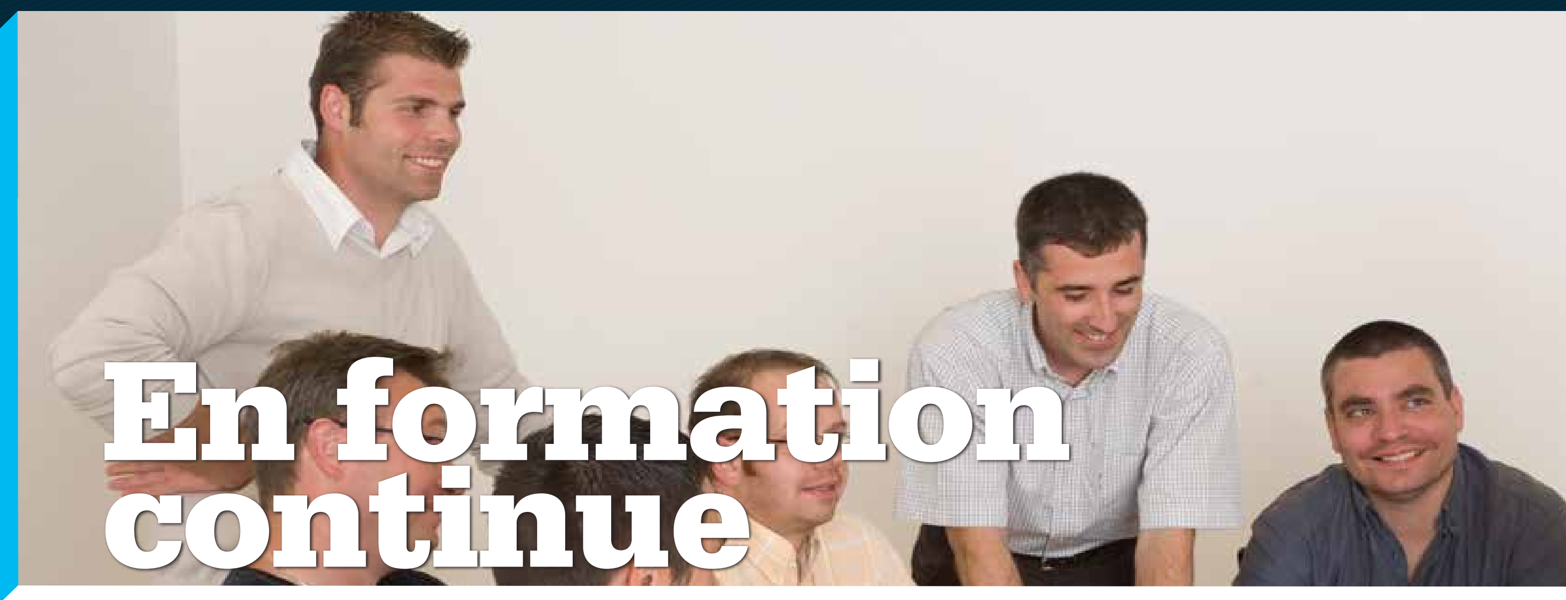
4 > Un parc informatique, dédié à la formation, de plus de 200 unités.

5 > Une salle d'Éducation Physique et Sportive intégrée; un plateau de sport en plein air.

6 > Un service de restauration de qualité et à un prix très abordable.

7 > Un centre de ressources ouvert après les cours, avec possibilité d'aide méthodologique.

8 > Un parking privé et clos de 250 places.



En formation continue

Boostez votre carrière professionnelle !

Vous êtes titulaire d'un diplôme BAC+2 des métiers de la mécanique, de l'électrotechnique, du génie électrique, de l'électronique, de physique appliquée,...
Vous possédez une expérience professionnelle d'au moins 3 ans.
Vous êtes présenté(e) par votre entreprise, ou vous avez un projet personnel d'évolution.

Boostez votre carrière professionnelle en devenant, en 2 ans (temps partagé), ingénieur du Cnam en partenariat avec l'ITII Picardie dans l'une des spécialités suivantes :

- **Mécanique** option Production, Maintenance ou Éco-conception
- **Systèmes électriques**
- **Informatique**

Diplôme d'ingénieur

2e année – **600 heures / 3 jours/quinzaine (les jeudis, vendredis et samedis) + 2 séminaires d'anglais d' 1 semaine.**

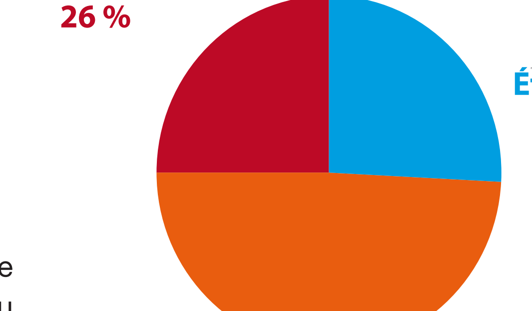
1ère année – **600 heures / 3 jours/quinzaine (les jeudis, vendredis et samedis) + 2 séminaires d'anglais d' 1 semaine.**

Le cursus formation continue se déroule sur le site PROMEO de Beauvais, et au Cnam à Amiens.

Conditions d'admission et modalités de sélection

Vous passerez des tests psychotechniques, et un entretien permettant d'évaluer votre motivation, votre potentiel et votre aptitude à suivre la formation et à assumer une fonction d'ingénieur. Votre admission définitive au cycle d'ingénieur sera prononcée à l'issue du module d'actualisation des connaissances.

Répartition des enseignants



Hervé COQUET

DAF / DRH - Entreprise FAVI Hallencourt
Président de PROMEO

«L'ITII Picardie est un exemple d'addition de talents mis au service de la réussite des jeunes ingénieurs et des entreprises.

A travers l'ITII, le partenariat du CNAM, de PROMEO et de l'UIMM offre toutes les conditions de la réussite et d'une carrière d'ingénieur riche et épanouissante.

En tant que DAF et DRH de la FAVI, à Hallencourt (Somme), je peux témoigner, depuis de nombreuses années, de la qualité des élèves-ingénieurs formés par l'ITII Picardie, en apprentissage et en formation continue, de leurs compétences et de leur contribution efficace aux progrès réalisés par notre activité.»

Claude LETERRIER

Formation Continue, Promotion 2004 - Mécanique, Entreprise Valeo Transmissions Amiens

« Après des années au poste de technicien, reconnu pour mes compétences, j'ai eu la chance de pouvoir suivre les cours dispensés par le CNAM ITII par le biais d'une formation de 2 ans. Durant cette période, j'ai pu continuer mon activité professionnelle, les cours étant programmés les vendredis et samedis. Ma hiérarchie m'a confié des responsabilités supplémentaires, me permettant ainsi de mettre mes connaissances en pratique et de pouvoir juger de mes capacités. Cette formation diplômante est une réponse tout à fait adaptée pour l'évolution des techniciens motivés. La présentation des cours de façon appropriée et l'évaluation par modules ont répondu complètement à mes attentes. La diversité de provenance des étudiants (scolaire, professionnelle) permet une meilleure cohésion de groupe et contribue à l'ouverture d'esprit de chacun. Je souhaite évoluer vers un poste de responsable de service technique. »

Organisation de la formation

Le cycle de formation s'étend sur deux ans et comprend :

- Un module d'actualisation des connaissances.
- 1 200 heures d'enseignement académique.

La formation en centre est réalisée suivant un rythme de 22,5 heures par semaine, dont la moitié hors du temps de travail en entreprise.

Le co-investissement entre le salarié et son employeur est la colonne vertébrale de notre formation.

Le positionnement des cours les jeudis, vendredis et samedis toutes les 2 semaines, permet au salarié de limiter son absence en entreprise et d'investir fortement sur son temps personnel. L'entreprise peut alors libérer une journée par semaine pour suivre la formation sans avoir à remplacer son salarié.

Financement de la formation

- Plan de Formation
- Période de Professionnalisation
- DIF
- Congé Individuel de Formation

Le Conseil Régional de Picardie participe au financement par le biais d'une subvention d'aide à la formation.



Audrey LÉORIER

Formation par l'Apprentissage,
Promotion 2006 - Informatique

« À l'issue de mon BTS informatique de gestion option administrateur réseau, j'ai décidé de poursuivre mes études en école d'ingénieur spécialité Automatique-Informatique Industrielle. L'entreprise GIMA m'a accompagnée dans cet objectif. La dimension « expérience professionnelle » permet d'être directement opérationnelle dès l'obtention du diplôme. Cette formation permet d'avoir une vision globale de l'informatique dans l'entreprise. Dans le cadre de mon travail chez GIMA, j'ai été amenée à optimiser la gestion de la production, à favoriser un meilleur flux des données, afin de permettre une plus grande réactivité des décisions. À l'issue de ma formation, j'étais capable de traiter des projets d'informatisation et également de manipuler du réseau, des données ou de l'informatique industrielle. Pour moi c'est la formation idéale en terme de rythme d'apprentissage et de contenu : peu d'écoles offrent un programme aussi riche. »

Jean-Pierre BAUDIN

Formation par l'Apprentissage,
Promotion 2003 - Mécanique

« Je suis le gérant de l'entreprise M.I.S. (Maintenance Industrielle sur Site), que j'ai créée avec Benoît Frionnet, en janvier 2006. Nous avions tous les deux préparé un BTS Maintenance Industrielle en apprentissage. L'ITII et mon expérience chez Bosch Systèmes de Freinage m'ont apporté une ouverture d'esprit et le recul nécessaire pour aborder une création d'entreprise avec les armes nécessaires. Le réseau des anciens nous a aussi permis de signer plus facilement les premiers contrats, car la relation de confiance était déjà établie. Nous avons réalisé un chiffre d'affaires d'un million d'euros en 2007, avec une quinzaine de collaborateurs. Depuis, l'aventure continue. Benoît a lui-même entrepris de devenir ingénieur par la voie de la formation continue. Il a naturellement choisi l'ITII Picardie, et a été diplômé en 2012.»

Jean DELOMIER

Formation par l'Apprentissage,
Promotion 1997 - Mécanique

« Diplôme en poche, je suis resté quelques mois dans mon entreprise d'accueil, LAFARGE Plâtres à Auneuil, pour mener à bien mon thème de fin d'études. J'ai ensuite quitté ce groupe pour intégrer HENKEL France et son site de Louviers dans l'Eure, dont la maison mère, HENKEL KgaA, est basée en Allemagne. Cette Usine certifiée ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001 est intégrée à la Business Unit des Colles Adhésifs grand public où sont fabriqués et conditionnés trois natures de produits :





- Les colles d’assemblages PATTEX, dont la fameuse Ni Clou Ni Vis, ainsi que les mastics RUBSON,
- Les revêtements d’étanchéité RUBSON,
- Les absorbeurs d’humidité RUBSON.

Durant dix ans j’ai évolué sur plusieurs fonctions, à savoir :
- Responsable Maintenance / Engineering,
- Responsable Production,
- Directeur Technique (fonction intégrant les services Production / Maintenance / Engineering / Amélioration Continue Kaizen),
- Directeur d’Usine.

En 2008, le Comité de Direction du site et moi-même avons souhaité benchmarker notre performance industrielle auprès d’autres groupes... nous avons donc postulé au concours de l’Excellence Industrielle organisé comme chaque année depuis 14 ans par l’Usine Nouvelle et l’INSEAD. Nous avons ainsi été la seule usine française lauréate. Trois autres prix, sur les 100 postulants, ont été décernés à SIEMENS, WIEMANN et BMW ! Nos processus d’amélioration continue et d’innovation intégrés à la stratégie de développement industrielle ont été particulièrement appréciés.

Avec un peu de recul, mon école m’a permis d’acquérir un socle de connaissances important :
- en renforçant les acquis techniques obtenus lors de mon DUT,
- en élargissant ces derniers avec des matières telles que la Sociologie du travail, l’Anglais, le Droit du Travail,....

Aujourd’hui l’Anglais est mon outil de travail quotidien le plus utile... le reste n’est finalement que du bon sens et de la proximité vis à vis des équipes mais ce qui est sûr, c’est que je ne serais jamais là où je suis sans mon diplôme. »

Olivier REMOISSONNET

Formation par l’Apprentissage
Promotion 1995 - Mécanique

Directeur Général de La Brosserie Française à Beauvais

«J’ai fait partie de la deuxième promotion ITII-Cnam Picardie, et l’ambiance était encore pionnière . J’ai trouvé le spectre de formation suffisamment large pour pouvoir ouvrir des portes très différentes en entreprise. Et l’apprentissage me parait être avec le recul la meilleure voie possible pour pouvoir appréhender sur le terrain des fonctions managériales.

J’ai donc fait mon apprentissage ingénieur chez MGI Coutier, équipementier automobile, à Gournay-en-Bray. Mon diplôme en poche, je suis resté dans cette entreprise, où j’ai occupé les fonctions de responsable logistique, puis de Responsable Méthodes Industrielles. Quatre ans plus tard, j’ai intégré la Société Générale de Brosserie à Mouy, où j’ai été Responsable logistique, et où j’ai fusionné les services logistique, ordonnancement et achat.

En 2007, je suis devenu Directeur Logistique chez Duopole à Beauvais, puis Directeur Industriel.

En 2012, quand la société a connu de sérieux problèmes, je n’ai pas pu me résoudre à voir disparaître cette activité de brosserie riche de 160 ans d’expérience. Avec mes associés, j’ai pu conserver 28 emplois et nous sommes maintenant, sous l’entité «La Brosserie Française», les seuls producteurs de brosses à dents 100% françaises. L’aventure est à la fois difficile et exaltante. Fin 2013, nous avons tenu les objectifs que nous nous étions fixés. Nous allons maintenant penser développement et diversification.»



La vie de l'École

De l'intégration à la remise des diplômes

L'asso' dynamise la vie de l'école tout au long de la formation.

L'asso' organise l'intégration des nouvelles promotions. Cette manifestation se déroule dans une ambiance festive et amicale. L'objectif est de favoriser la cohésion du groupe et de transmettre un état d'esprit.



Cette journée commune à l'ensemble des étudiants du Beauvaisis se termine par un dîner rassemblant promotions en cours, anciens et professeurs. L'association organise également des sorties karting, des soirées inter étudiantes, des séjours ski, et participe aussi aux Ovalies et au TÉLÉTHON avec un enthousiasme et une efficacité qui ne se démentent pas.

Le gala annuel a été un grand succès dès sa première édition, en 2009. Chaque membre apporte ainsi par ses idées, sa pierre à la vie de notre école, et participe pleinement à sa reconnaissance.





Intégration





Téléthon





Remise des diplômes et des trophées



Gala



Le bon timing

Formation en apprentissage

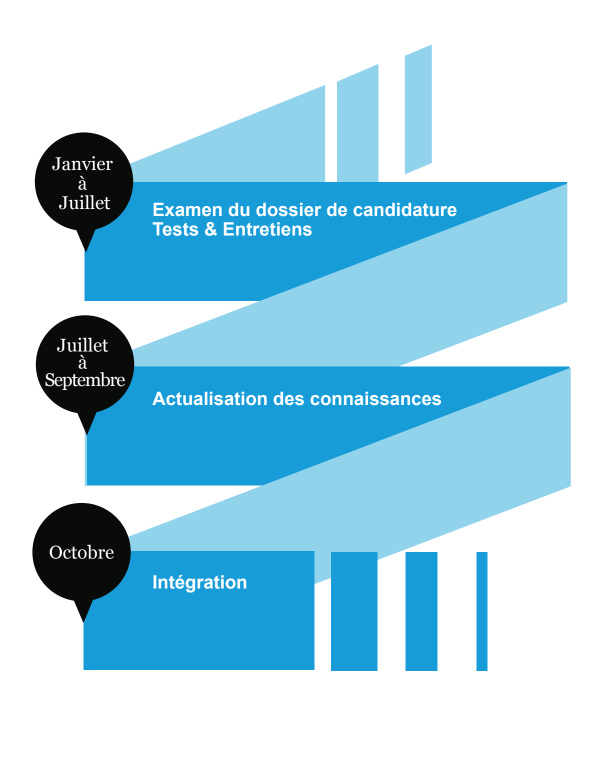
Mars à Avril — Examen du dossier de candidature
Tests & Entretiens
Jury d'admission mensuel

Avril à Juillet — Modules d'aide au placement

Juin — 2e session de recrutement, en fonction des postes disponibles en entreprise

Septembre — Intégration

Formation continue



Contacts

OPÉRATEUR PÉDAGOGIQUE
ÉCOLE D'INGÉNIEUR DU CNAM PICARDIE

Avenue des Facultés
80025 AMIENS Cedex 1

Tél. : 03 22 33 65 64
Fax : 03 22 33 65 65
itii-picardie@cnam.fr

le cnam
Picardie

APPRENTISSAGE ET FORMATION CONTINUE
PROMEO

6, avenue Paul Henri Spaak
60000 BEAUVAIS

Tél. : 03 44 12 37 80
Fax : 03 44 12 37 85



Téléchargement du dossier d'inscription sur www.itii-picardie.fr

Habilitation par la





